

FLEXA DIGITAL TPU

Scheda Tecnica

TDS IT_FLEXA DIGITAL TPU_062023



Il primo progetto realizzato con FLEXA DIGITAL TPU.



Realizzazione di guarnizioni flessibili complete, O-ring.



Produzione di borse o parti di esse.

LE PERFORMANCE DEL TPU IN STAMPA 3D

Flexa Digital TPU è la soluzione per stampare il TPU con tecnologia additiva. E' un **materiale funzionale**, utile ai **test di calzata**, le sfilate, le pre-serie sino ad arrivare alla **produzione di tutta la serie**.

Disponibile in due varianti: **Flexa Digital TPU 75** e **Flexa Digital TPU 92**, in diversi colori.

LA SERIE FLEXA

La serie Flexa comprende tutti i materiali adatti alla produzione di prototipi, prodotti finiti e modelli flessibili.

Questi materiali sono estremamente accurati e precisi e sono stati sviluppati internamente da DWS.

CARATTERISTICHE

- Buon ritorno elastico
- Alta flessibilità ed elasticità
- Alta accuratezza e risoluzione
- Eccellenti proprietà di allungamento
- Alta qualità superficiale

SPECIFICHE TECNICHE DEL MATERIALE LIQUIDO

Viscosità	11500 MPa*s a 25°C
Densità	1,04 g/cm³

FLEXA DIGITAL TPU 75 - DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura	300 %
Durezza superficiale (Shore A)	75
Modulo elastico (MPa)	25

FLEXA DIGITAL TPU 92 - DATI TECNICI DOPO IL TRATTAMENTO UV

Allungamento a rottura	220 %
Durezza superficiale (Shore A)	92
Modulo elastico (MPa)	76

Specifiche tecniche soggette a cambiamento senza preavviso.

DWS srl

Via della Meccanica 21 - 36016 Thiene (VI) - Italy

T: +39 0445 810810 - E: info@dwssystems.com - I: www.dwssystems.com



SETTORI DI APPLICAZIONE

Flexa Digital TPU si propone non solo per il **settore calzaturiero** ma anche per il **settore dell'automotive**, delle **guarnizioni**, del **racing** e degli **accessori moda**.

In combinazione con le stampanti 3D DWS, Flexa Digital TPU assicura un risultato perfetto, aiutando la produzione ad abbattere il time-to-market.

STAMPANTI 3D COMPATIBILI

Flexa Digital TPU è stato sviluppato per le stampanti 3D:

- 029XC con vasca RT515
- XPRO S con vasca potenziata RT315
- XPRO SL con vasca potenziata RT315
- XPRO Q con vasca potenziata RT315
- XPRO QL con vasca potenziata RT315

COLORI DISPONIBILI

FLEXA DIGITAL TPU WHITE	Bianco
FLEXA DIGITAL TPU CREPE SOLE	Aranciato
FLEXA DIGITAL TPU GREY	Grigio
FLEXA DIGITAL TPU BLACK	Nero

Tutti i codici sono disponibili in confezioni da 1kg e da 5kg.